REVISTA
DO
INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL
DE
SÃO PAULO

VOLUME 4

1962

Rev. Inst. Med. trop. São Paulo	Vol. 4	N.º 1-6	p. 1-414	Janeiro-Dezembro 1962

REVISTA DO INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL DE SÃO PAULO

DIRETOR RESPONSÁVEL E EDITOR

Luís Rey

DIREÇÃO CIENTÍFICA

Antônio Dácio Franco do Amaral
Carlos da Silva Lacaz
João Alves Meira

CONSELHO DE REDAÇÃO

Alberto Carvalho da Silva
Antônio Barros de Ulhôa Cintra
Celeste Fava Netto
José Fernandes Pontes
José Maria Ferreira
José de Oliveira Coutinho
Leônidas de Mello Deane
Luiz Hildebrando Pereira da Silva
Michiel Jamra
Samuel Barnsley Pessôa
Thales de Brito

Redatora-Secretária: Maria Helena Rodrigues Muus

Gerente Comercial: Américo Moreira Junior

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO — BRASIL
FACULDADE DE MEDICINA
Instituto de Medicina Tropical de São Paulo
Avenida Dr. Enéias C. Aguiar (ex-Dr. Adhemar de Barros)
Caixa Postal 2921 — São Paulo (Brasil)

SUMÁRIO DO VOLUME 4

N.º 1 — Janeiro/Fevereiro, 1962

ARTIGOS ORIGINAIS

Diagnóstico da amebíase crônica. II. Estudo comparativo da eficiência do método da centrífugo-flutuação no sulfato de zinco, em amostras sucessivas de fezes normalmente emitidas, e do exame de fezes obtidas mediante catártico, usados sós ou combinadamente — M. P. BARRETTO 1

A cobaia e o coelho como fontes de obtenção de esquistossomos — J. PELLEGRINO 12

Quimioterapia experimental de infecção pelo *Trypanosoma cruzi* em cultura de tecido. Estudo comparativo da ação de primaquina, sulfato de carbidium e do aminonucleosídio da estilomicina — L. H. P. da SILVA e E. KIRCHNER 15

Estudos sôbre a causa de morte no tétano. V. Investigações "in vitro" sôbre a respiração aeróbia e anaeróbia de tecidos de camundongos inoculados com toxina tetânica — K. KLOETZEL 29

Microsporum cookei: seu isolamento de roedores silvestres brasileiros — R. M. CASTRO e M. M. A. ALCHORNE 35

REGISTRO DE CASOS

Cenurose cerebral. A propósito de um caso humano — F. M. A. CORRÊA, S. FORJAZ, N. MARTELLI e F. FERRIOLLI Filho 38

NOTICIÁRIO 46

N.º 2 — Março/Abril, 1962

Número dedicado ao cinqüentenário da descoberta do tratamento das leishmanioses por Gaspar Vianna em 1912

HOMENAGEM

Gaspar Vianna e a descoberta do tratamento das leishmanioses pelos antimoniais — L. REY 47

ARTIGOS ORIGINAIS

Observações antigas e recentes sôbre a composição química do *Trypanosoma cruzi* — T. von BRAND 53

Comportamento de leishmânia de lagartos em "hamsters" e camundongos recém-nascidos — S. ADLER 61

Epidemiologia e epizootiologia da leishmaniose cutânea de tipo rural no oasis de Karshi da R.S.S. do Uzbek — A. V. DOLMATOVA, T. I. DERGACHEVA e L. N. ELISEEV 65

Nôvo tripanosoma do macaco *Saimiri*, da Colômbia — P. C. C. GARNHAM e L. GONZALES-MUGABURU 79

Uma nova espécie de flebótomo dos Estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo — *Lutzomyia gasparviannai* n. sp. (*Diptera Psychodidae*) — A. V. MARTINS, T. L. GODOY Jr. e J. E. da SILVA 85

Novos subgêneros de *Lutzomyia* França, 1924 (*Diptera, Psychodidae*, subfamília *Phlebotominae*) — M. P. BARRETTO 91

Suscetibilidade de *Phlebotomus longipalpis* e *P. renei* à infecção por *Leishmania brasiliensis* — M. V. COELHO 101

Contribuição ao estudo da malária. II. Patologia do fígado na malária aguda — T. de BRITO, J. A. MEIRA e O. N. BASSOI 105

Das reações de imunidade no diagnóstico da doença de Chagas — J. MUNIZ e A. C. MORAES 112

Observações sôbre a imunidade a superinfecções em camundongos experimentalmente inoculados com *Trypanosoma cruzi* e submetidos a tratamento — Z. BRENER 119

Infecção experimental da cobaia com moléstia de Chagas e leishmaniose superposta, com análise electroforética do sôro — R. ZELEDÓN e C. LIZANO 124

Patogenicidade da *Leishmania donovani* para o homem — P. C. SEN GUPTA 130

A reação intradérmica na esquistossomose mansônica. VII. Reações cruzadas com antígenos de *Schistosoma japonicum* e *Schistosoma bovis* — J. PELLEGRINO, E. BIOCCA e J. M. POMPEU MEMÓRIA 136

Esquistossomose experimental no camundongo. Histogênese do granuloma esquistossomótico — L. B. DIAS, D. DE PAOLA e J. R. da SILVA 140

N.º 3 — Maio/Junho, 1962

ARTIGOS ORIGINAIS

Encefalomielite eqüina em Conchas, São Paulo, Brasil; incidência de anticorpos inibidores da hemaglutinação no homem e em eqüídeos — O. A. PEREIRA, L. P. MOREIRA e E. ROJAS 149

Cinética da bacteriemia experimental na medida da resistência — H. BRANDÃO 152

Transmissão experimental de *Leishmania braziliensis*. I. Transmissão pela inoculação de triturados de *Phlebotomus longipalpis* experimentalmente infectados — M. V. COELHO e A. R. FALCÃO 159

A reação peri-ovular no diagnóstico da esquistossomose mansônica — J. PELLEGRINO e F. O. ANDRADE 163

Patologia da esquistossomose hepática avançada — Z. A. ANDRADE, S. SANTANA Filho e G. REBOUÇAS 170

Suscetibilidade de *Cebus apella macrocephalus* Spix, 1823, a infecções experimentais pelo *Schistosoma mansoni* — Z. BRENER e R. J. ALVARENGA 180

REGISTRO DE CASOS

Blastomicose tipo Jorge Lôbo; seis casos novos encontrados no Estado do Amazonas, Brasil — M. A. P. MORAES 187

REVISÃO

Leishmaniose visceral no Brasil: distribuição geográfica e transmissão — L. M. DEANE e M. P. DEANE 198

N.º 4 — Julho/Agôsto, 1962

ARTIGOS ORIGINAIS

Método de avaliação da vacina antitifóidica no laboratório — H. BRANDÃO 213

Transamina glutâmico-oxalacética no sôro de pacientes com leptospirose — H. ELKIS, V. AMATO Neto e J. A. MEIRA 217

Transmissão experimental de *Leishmania braziliensis*. II. Transmissão de amostra mexicana por picada de *Phlebotomus longipalpis* e de *Phlebotomus renei* — M. V. COELHO e A. R. FALCÃO 220

Infecção natural do sagüi *Callithrix jacchus* por tripanosoma do tipo *cruzi* — L. M. DEANE 225

Influência da dieta protéica sôbre a penetração de cercárias de *Schistosoma mansoni* na pele de camundongos normais experimentalmente infectados — E. COUTINHO-ABATH 230

Observações sôbre o oograma em cobaias e coelhos experimentalmente infectados com *Schistosoma mansoni* — A. S. CUNHA, J. PELLEGRINO, C. A. OLIVEIRA e R. J. ALVARENGA 242

Aspectos experimentais da esplenomegalia da esquistossomose — Z. A. ANDRADE 249

Ação do 0,0-dimetilfosfato do 1-hidroxi-2,2,2-tricloroetila (Dipterex) sôbre as larvas de *Strongyloides ratti* e *Strongyloides stercoralis* — G. CHAIA e E. PAULINI 256

REGISTRO DE CASOS

Pneumonia intersticial plasmocelular pelo *Pneumocistis carinii*. Estudo anátomo-clínico de três casos — T. de BRITO e L. G. H. B. ENGE 261

REVISÕES

Diagnóstico da amebíase intestinal pelo exame coprológico — M. P. BARRETTO 269

NOTICIÁRIO 286

N.º 5 — Setembro/Outubro, 1962

ARTIGOS ORIGINAIS

Suscetibilidade de *Australorbis tenagophilus* à infecção por *Schistosoma mansoni* — M. V. COELHO 289

Resistência à dessecação do *Australorbis nigricans* da cidade de São Paulo (Brasil) — K. KLOETZEL 296

Isolamento de *Microsporum gypseum* e *Trichophyton mentagrophytes* do solo da cidade de Manaus, Amazonas (Brasil) — E. M. VILELA e M. A. P. MORAES 299

Bioensaio da vacina antitifóidica oral — H. BRANDÃO 302

Prevalência da *Entamoeba histolytica* e da *Entamoeba hartmani* no município de Ribeirão Prêto, São Paulo (Brasil) — F. FERRIOLLI Filho 305

Lesões hepáticas no camundongo albino experimentalmente infestado por *Schistosoma mansoni* e submetido a dietas de diferente teor protéico — E. COUTINHO-ABATH, A. MAGALHÃES Filho e J. M. BARBOSA 311

Valor terapêutico do tetracloroetileno e do hidroxinaftoato de befênio na ancilostomíase — N. HADDAD, F. FERRIOLLI Filho, C. D. GORDONYI, J. R. TERUEL, C. L. CAMPANA e G. G. DUARTE 323

REGISTRO DE CASOS

Revisão clínica atual do primeiro caso humano descrito da doença de Chagas — J. A. SALGADO, P. N. GARCEZ, C. F. de OLIVEIRA e J. GALIZZI 330

Amibiasis cérvico-uterina — A. ACEVEDO OLVERA, J. SANTOYO I. e F. BIAGI F. 338

LIVROS RECEBIDOS 339

NOTICIÁRIO 340

N.º 6 — Novembro/Dezembro, 1962

ARTIGOS ORIGINAIS

Emprêgo da unidade D_0 (mortalidade zero) em titulações de vírus — H. BRANDÃO 343

A reação de imuno-aderência em arborvirus do grupo A isolados no Brasil. I. Comparação com as reações de fixação do complemento e inibição da hemaglutinação — M. B. ESTEVES, O. A. PEREIRA, M. R. NILSSON e E. E. TRAPP 351

Infecção natural da *Lutreolina crassicaudata crassicaudata* pelo *Trypanosoma cruzi* — M. P. BARRETTO e A. F. SIQUEIRA 358

Ecologia do *Australorbis glabratus* em Belo Horizonte (Brasil). II. Variações anuais e trimestrais do diâmetro dos caramujos (*Pulmonata, Planorbidae*) — R. M. de ANDRADE 366

Efeitos da anfotericina B sôbre a respiração e a glicólise anaeróbica do diafragma isolado de camundongo — U. M. SANTOS 375

Ocorrência dos fungos *Microsporum gypseum* e *Keratinomyces ajelloi* em solos da zona urbana de Curitiba (Brasil) — S. O. P. da COSTA 378

Imunologia da esporotricose. I. A prova da esporotriquina após a cura da esporotricose — *Grupo de Estudo da Esporotricose* (A. M. PEREIRA, A. P. GONÇALVES, C. S. LACAZ, C. FAVA Netto e R. M. CASTRO) 383

Imunologia da esporotricose. II. A prova da esporotriquina em crianças sem esporotricose — *Grupo de Estudo da Esporotricose* (A. M. PEREIRA, A. P. GONÇALVES, C. S. LACAZ, C. FAVA Netto e R. M. CASTRO) 386

Atividade terapêutica e critério de cura no camundongo experimentalmente infectado com *Trypanosoma cruzi* — Z. BRENER 389

Roedores selvagens como disseminadores de ovos de *Schistosoma mansoni* — J. P. de AMORIM 397

REGISTRO DE CASOS

Novos casos da micose de Jorge Lôbo encontrados em Manaus, Amazonas (Brasil) — M. A. P. MORAES e W. R. OLIVEIRA 403

NOTAS DE TÉCNICA

Método simples de enriquecimento para evidenciar tripanosomas no sangue — M. P. DEANE e E. KIRCHNER 407

NOTAS PRÉVIAS

Diversidade na constituição antigênica de amostras de *Trypanosoma cruzi* isoladas do homem e de gambás — V. NUSSENZWEIG, L. M. DEANE e J. KLOETZEL 409

LIVROS RECEBIDOS 411

ÍNDICE DE AUTORES 412

ÍNDICE DE ASSUNTOS 413

CONTENTS OF VOLUME 4

No. 1 — January/February, 1962

ORIGINAL ARTICLES

Diagnosis of chronic amebiasis. II. Comparative study of the efficiency of the zinc sulfate centrifugal-floatation technic, in successive stool specimens and of the examination of purged stools, used either separately or in combination — M. P. BARRETTO 1

The guinea-pig and the rabbit as sources for schistosomes (*S. mansoni*) — J. PELLEGRINO 12

Experimental chemotherapy of *Trypanosoma cruzi* infection in tissue culture. A comparative study on the action of primaquine, carbidium sulphate and the aminonucleoside of stylomycin — L. H. P. da SILVA and E. KIRCHNER 15

Studies on the cause of death in tetanus. V. "In vitro" studies on aerobic and anaerobic respiration in tissues of mice inoculated with tetanus toxin — K. KLOETZEL 29

Microsporum cookei: isolation from Brazilian wild rodents — R. M. CASTRO and M. M. A. ALCHORNE 35

CASE REPORTS

Cerebral coenurosis: report of a human case — F. M. A. CORRÊA, S. FORJAZ, N. MARTELLI and F. FERRIOLLI Filho 38

NOTICES 46

No. 2 — March/April, 1962

This issue is dedicated to Gaspar Vianna, in the 50th anniversary of the discovery of leishmaniasis' treatment by antimonials.

HOMAGE

Gaspar Vianna and the discovery of the treatment of leishmaniasis by antimonials — L. REY 47

ORIGINAL ARTICLES

Old and new observations on the chemical composition of *Trypanosoma cruzi* — T. von BRAND 53

The behaviour of a lizard *leishmania* in hamsters and baby mice — S. ADLER 61

On the epidemiology and epizootiology of cutaneous leishmaniasis of rural type in the Karshi oasis of the Uzbek SSR — A. V. DOLMATOVA, T. I. DERGACHEVA and L. N. ELISEEV 65

A new trypanosome in *Saimiri* monkeys from Colombia — P. C. C. GARNHAM and L. GONZALES-MUGABURU 79

A new species of sandfly from States of Rio de Janeiro and Espírito Santo, Brazil — *Lutzomyia gasparviannai* n. sp. (*Diptera, Psychodidae*) — A. V. MARTINS, T. L. GODOY Jr. and E. J. SILVA 85

New subgenera of *Lutzomyia* França, 1924 (*Diptera, Psychodidae,* subfamily *Phlebotominae*) — M. P. BARRETTO 91

Susceptibility of *Phlebotomus longipalpis* and *P. renei* to infection by *Leishmania brasiliensis* — M. V. COELHO 101

Contribution to the study of malaria. II. Liver pathology in acute malaria — T. de BRITO, J. A. MEIRA and O. N. BASSOI 105

Immunological reactions in the diagnosis of Chagas' disease — J. MUNIZ and A. C. MORAES 112

Observations on immunity to superinfections in mice experimentally inoculated with *Trypanosoma cruzi* and afterwards submitted to treatment — Z. BRENER 119

Experimental infection of the guinea-pig with Chagas' disease and superimposed leishmaniasis, and electrophoretic analysis of the serum — R. ZELEDÓN and C. LIZANO 124

Pathogenicity of *Leishmania donovani* in man — P. C. SEN GUPTA 130

The intradermal test in schistosomiasis mansoni. VII. Cross reactions with *S. japonicum* and *S. bovis* antigens — J. PELLEGRINO, E. BIOCCA and J. M. POMPEU MEMÓRIA 136

Experimental schistosomiasis in the mouse: histogenesis of the schistosomotic granuloma — L. B. DIAS, D. DE PAOLA and J. R. da SILVA 140

No. 3 — May/June, 1962

ORIGINAL ARTICLES

Equine encephalomyelitis in Conchas, São Paulo, Brazil; hemagglutination inhibition reactions with human and equine sera — O. A. PEREIRA, L. P. MOREIRA and E. ROJAS 149

Kynetics of experimental bacteremia in resistance measurement — H. BRANDÃO 152

Experimental transmission of *Leishmania braziliensis*. I. Transmission through inoculation of *Phlebotomus longipalpis* triturates — M. V. COELHO and A. R. FALCÃO 159

The circumoval precipitin reaction in the diagnosis of schistosomiasis mansoni — J. PELLEGRINO and F. O. ANDRADE 163

Pathology of advanced liver schistosomiasis — Z. A. ANDRADE, S. SANTANA Filho and G. REBOUÇAS 170

Susceptibility of *Cebus apella macrocephalus* Spix, 1823, to experimental infection with *Schistosoma mansoni* — Z. BRENER and R. J. ALVARENGA 180

CASE REPORTS

Jorge Lôbo blastomycosis: six new cases found in the State of Amazonas, Brazil — M. A. P. MORAES 187

REVIEWS

Visceral leishmaniasis in Brazil: geographical distribution and transmission — L. M. DEANE and M. P. DEANE 198

No. 4 — July/August, 1962

ORIGINAL ARTICLES

Method for laboratory evaluation of antityphoid vaccine — H. BRANDÃO 213

Glutamic-oxaloacetic transaminase serum content in cases of leptospirosis — E. ELKIS, V. AMATO Neto and J. A. MEIRA 217

Experimental transmission of *Leishmania braziliensis*. II. Tranmission of a Mexican strain by the bite of *Phlebotomus longipalpis* and *Phlebotomus renei* — M. V. COELHO and A. R. FALCÃO 220

Natural infection of the marmoset *Callithrix jacchus* by a *cruzi*-like trypanosome — L. M. DEANE 225

Influence of protein intake on the penetration of cercariae of *Schistosoma mansoni* in the skin of normal and experimentally infected mice — E. COUTINHO-ABATH 230

Oogram of guinea pigs and rabbits experimentally infected with *Schistosoma mansoni* — A. S. CUNHA, J. PELLEGRINO, C. A. OLIVEIRA and R. J. ALVARENGA 242

Experimental aspects of schistosomotic splenomegaly — Z. A. ANDRADE 249

The lethal action of 0,0-dimethyl-1-hydroxy-2,2,2-trichloroethyl phosphate (Dipterex) on *Strongyloides ratti* and *Strongyloides stercoralis* larvae — G. CHAIA and E. PAULINI 256

CASE REPORTS

Interstitial plasma cell pneumonia due to *Pneumocystis carinii*. Anatomo-clinic study of three cases — T. de BRITO and L. G. H. B. ENGE 261

REVIEWS

Diagnosis of intestinal amebiasis by coprologic examination — M. P. BARRETTO 269

NOTICES 286

No. 5 — September/October, 1962

ORIGINAL ARTICLES

Susceptibility of *Australorbis tenagophilus* to *Schistosoma mansoni* infection — M. C. COELHO 289

Resistance of *Australorbis nigricans* from the city of São Paulo (Brazil) towards desiccation — K. KLOETZEL 296

Isolation of *Microsporum gypseum* and *Trichophyton mentagrophytes* from the soil of the city of Manaus, Amazonas (Brazil) — E. M. VILELA and M. A. P. MORAES 299

Bioassay for the evaluation of oral typhoid vaccine — H. BRANDÃO 302

Prevalence of *Entamoeba histolytica* and *Entamoeba hartmanni* in the Municipality of Ribeirão Prêto, State of São Paulo (Brazil) — F. FERRIOLLI Filho 305

Liver lesions in Swiss albino mice experimentally infected with *Schistosoma mansoni* and submitted to different dietary protein levels — E. COUTINHO-ABATH, A. MAGALHÃES Filho and J. M. BARBOSA 311

Therapeutic value of tetrachloroethylene and bephenium hydroxinaphtoate in ancylostomiasis — N. HADDAD, F. FERRIOLLI Filho, C. D. GARDONYI, J. R. TERUEL, C. L. CAMPANA and G. G. DUARTE 323

CASE REPORTS

Present time clinical revision of the first described human case of Chagas' disease — J. A. SALGADO, P. N. GARCEZ, C. F. de OLIVEIRA and J. GALIZZI 330

Cervico-uterine amebiasis — A. ACEVEDO OLVERA, J. SANTOYO I. and F. BIAGI F. 338

BOOKS RECEIVED 339

NOTICES 340

No. 6 — November/December, 1962

ORIGINAL ARTICLES

Use of unit D_0 (zero mortality) in virus titrations — H. BRANDÃO 343

The reaction of immune-adherence in arborvirus of group A isolated in Brazil. I. Comparison with the complement fixation and hemagglutination-inhibition reactions — N. B. ESTEVES, O. A. PEREIRA, M. R. NILSSON and E. E. TRAPP 351

Natural infection of *Lutreolina crassicaudata crassicaudata* by *Trypanosoma cruzi* — M. P. BARRETTO and A. F. SIQUEIRA 358

Ecology of *Australorbis glabratus* in Belo Horizonte (Brazil). II. Annual and quarterly variations of the small diameters (*Pulmonata, Planorbidae*) — R. M. de ANDRADE 366

Effects of amphotericin B upon respiration and anaerobic glycolysis of the diaphragma isolated from mice — U. M. SANTOS 375

Occurrence of *Microsporum gypseum* and *Keratinomyces ajelloi* in the soil of the urban area of Curitiba (Brazil) — S. O. P. da COSTA 378

The immunology of sporotrichosis. I. Sporotrichin test after the cure of sporotrichosis — *Sporotrichosis Study Group* (A. M. PEREIRA, A. P. GONÇALVES, C. S. LACAZ, C. FAVA Netto and R. M. CASTRO) 383

The immunology of sporotrichosis. II. Sporotrichin test in children without sporotrichosis — *Sporotrichosis Study Group* (A. M. PEREIRA, A. P. GONÇALVES, C. S. LACAZ, C. FAVA Netto and R. M. CASTRO) 386

Therapeutic activity and criterion of cure of mice experimentally infected with *Trypanosoma cruzi* — Z. BRENER 389

Wild rodents as spreaders of *Schistosoma mansoni* ova — J. P. de AMORIM 397

CASE REPORTS

Two new cases of Jorge Lôbo's disease from Manaus, Amazonas (Brazil) — M. A. P. MORAES and W. R. OLIVEIRA 403

NOTES ON TECHNIQUE

A simple concentration method to demonstrate trypanosomes in blood — M. P. DEANE and E. KIRCHNER 407

PRELIMINARY REPORT

Antigenic differences between strains of *Trypanosoma cruzi* isolated from man and opossums — V. NUSSENZWEIG, L. M. DEANE and J. KLOETZEL 409

BOOKS RECEIVED 411

AUTHOR INDEX 412

SUBJECT INDEX 413